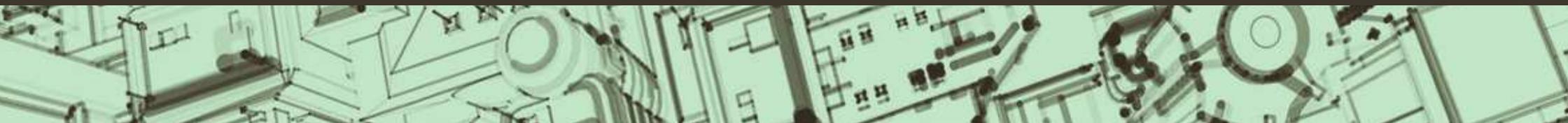


La città diffusa



DPCM 25 maggio 2016

Il D.L. n. 208/2015, n. 208, (Stabilità) è stato istituito il Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

Obiettivo: realizzazione di interventi urgenti per la rigenerazione delle aree urbane degradate attraverso la promozione di progetti di miglioramento della qualità del decoro urbano, di manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione delle aree pubbliche e delle strutture edilizie esistenti, rivolti all'accrescimento della sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana, al potenziamento delle prestazioni urbane anche con riferimento alla mobilità sostenibile, allo sviluppo di pratiche, come quelle del terzo settore e del servizio civile, per l'inclusione sociale e per la realizzazione di nuovi modelli di welfare metropolitano, anche con riferimento all'adeguamento delle infrastrutture destinate ai servizi sociali e culturali, educativi e didattici, nonché alle attività culturali ed educative promosse da soggetti pubblici e privati.

Il **Bando approvato con DPCM del 25 maggio 2016** sono state stabilite le modalità e la procedura di presentazione dei progetti per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie a cura delle città metropolitane, dei comuni capoluogo di provincia e della città di Aosta

Sono ammessi a presentare progetti “le città metropolitane, i comuni capoluogo di provincia e la città di Aosta” ed è previsto inoltre che “Le città metropolitane presentano proposte che comprendono progetti specifici per il comune del territorio con il maggior numero di abitanti, sottoscritti dal sindaco del comune medesimo, e proposte che interessano anche gli altri comuni all’interno del perimetro metropolitano”

Max comuni capoluogo: 18milioni di euro

Max Città metro: 40milioni di euro

Le domande di partecipazione del Comune di Firenze

- Il Comune di Firenze presenta una autonoma domanda di partecipazione al bando denominata LA CITTA' DIFFUSA
 - OBIETTIVO: *diffondere la città nelle periferie*
- Un progetto complessivo di 6 interventi sinergici e coordinati tra loro di riqualificazione urbana e di sicurezza delle periferie da attuarsi nei Quartieri 2, 3 4 e 5 per un ammontare di € 17.887.041,27
- Il Comune di Firenze aderisce inoltre al progetto unico della Città Metropolitana di Firenze denominato INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA E DI SICUREZZA DELLE PERIFERIE per un ammontare complessivo di € 16.650.000,00

Servizio Euro Progettazione e Ricerca Finanziamenti

- Costituito il ...
- Incardinato sotto il DG

- *Descrizione funzioni e primi risultati ottenuti*

Dirigente: Alessandra Barbieri

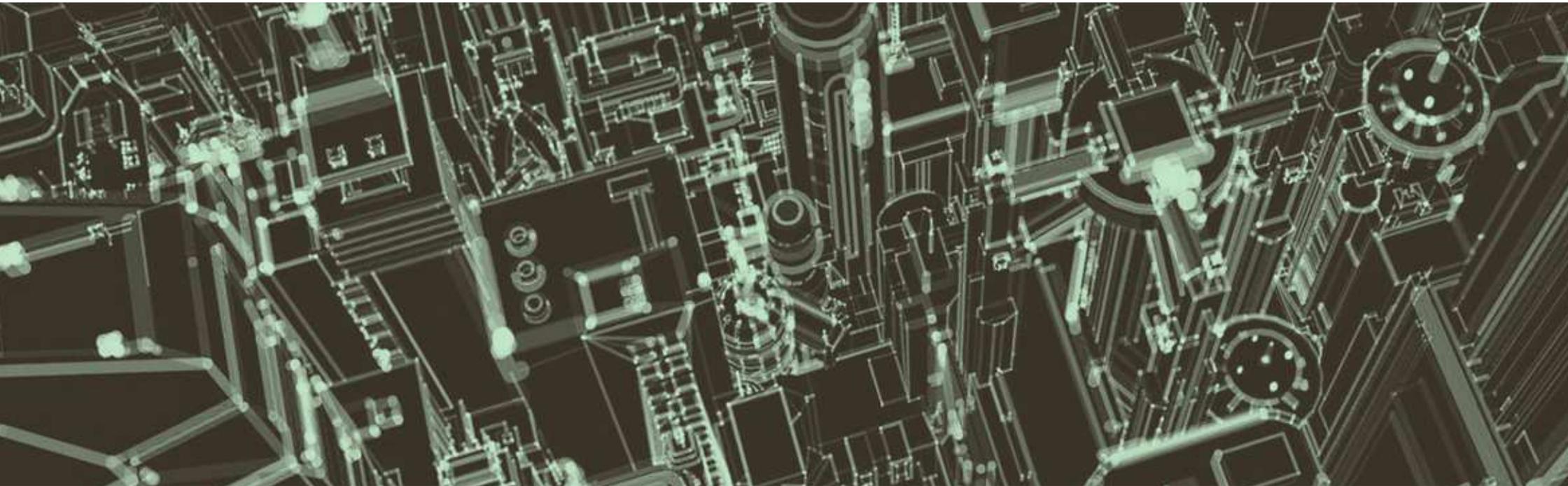


```
graph TD; A[Dirigente: Alessandra Barbieri] --> B[...]; B --> C[...]; C --> D[...];
```

...

...

...



La città diffusa



Intervento	Tipologia di azione	Importo (€)	Importo progetti generati Comune di Firenze (€43.273.200)
walking city: interventi di manutenzione marciapiedi, cartelli toponomastica e steli di orientamento e punti di interesse (1)	miglioramento della qualità del decoro urbano	<u>5.980.000</u> di cui: 5.700.000 per interventi marciapiedi; 280.000 per rifacimento cartelli toponomastica e steli di orientamento	10.420.000 (di cui 1.700.000 per manutenzione marciapiedi e interventi A.B.A; 120.000 segnaletica e steli di orientamento principali; 4.000.000 riqualificazione piazza Isolotto; 4.600.000 ricucitura e realizzazione piste ciclabili)
Arredo e giochi: interventi sul patrimonio arboreo, urbano e aree ludiche (2)	miglioramento della qualità del decoro urbano e accrescimento della capacità di resilienza urbana	<u>2.900.000</u> di cui 1.800.000 alberature, 400.000 arredo urbano 700.000 aree ludiche	5.505.410 (di cui 3.405.410 alberature e 2.100.000 aree gioco)
Manutenzione ERP: manutenzione e rimessa in servizio del patrimonio ERP (3)	manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e strutture urbane	<u>5.345.620</u> di cui 2.969.620 ristrutturazione di 75 alloggi 2.376.000 riqualificazione energetica di 3 edifici	17.264.762 (di cui 2.627.463 riqualificazione energetica edifici e 14.637.299 riqualificazione urbana)
Panorama energetico ERP: interventi di riqualificazione energetica ERP (4)	manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e strutture urbane	<u>1.755.000</u> di cui 1.720.000 intervento 35.000 progetto e verifica	2.200.000 (di cui 1.200.000 pannelli e 1.000.000 storage)
Smart lighting: installazione impianti di nuova generazione (5)	sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana	<u>1.006.421</u>	7.500.000 (smart lighting impianti esistenti)
Smart city e videosorveglianza: interventi per la videosorveglianza (6)	accrescimento della sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana	<u>900.000</u> di cui 200.000 sala server 700.000 nuove telecamere	383.028 (implementazione nuove telecamere)



LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE
CITTA' METROPOLITANE

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA PIAZZA, LUOGO
DEL MERCATO RIGNALE GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA
QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE



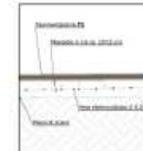
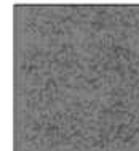
APPROVATO PROGETTO DEFINITIVO CON DELIBERA
DI GIUNTA N° 55/2015
IMPORTO COMPLESSIVO 2.500.000 INTERAMENTE
FINANZIATO - TEMPI DI REALIZZAZIONE 12 MESI

TIPOLOGIA DI AZIONE
INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE QUALI MARGIAPIEDI,
SALVAGENTE, E FASCE DI PERTINENZA E DI RISPETTO STRADALE

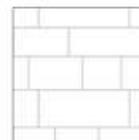
WALKING CITY



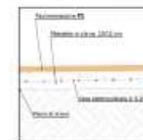
MARGIAPIEDE CON PINTURA IN BITUME COORDINATO E
LISTA IN OLE MARTELLINATO



LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA EXTRA-DURA FIAMMATA,
LARGHEZZA 30/35/40 LUNGHEZZA A CORRERE SP. 8 CM



CEMENTO FOTOCATALITICO SP. 3 CM O CONGLOMERATO
BITUMINOSO COLORATO



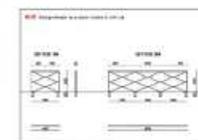
ARREDO URBANO



PANCA IN GHISA E LEGNO L.188 E L.80 CM



GRIGLIATO SALVAPIANTE IN ACCIAIO CORTEN L.144*144
SP.35 CM



PARAPEDONALE IN ACCIAIO CORTEN H100 CM



LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

- MANUTENZIONE MARGIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERF
- RISPINTO LUBERATURE
- ARREDO URBANO - TOTEM (STELLI)

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE, FINANZIATI CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



1

QUARTIERE DUE





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
 PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- RIMPIANTO LOCKATURE
- ARREDO URBANO TOTEM (STELA)

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATI CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PIRE DICHLASILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA/PIAZZE

SCALA 1:10.000



TIPOLOGIA DI AZIONE
 PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ADDESSAMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE
 PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

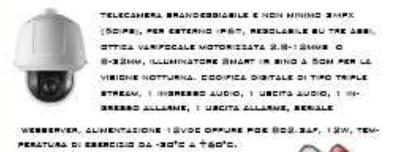
HOUSING SOCIALE ERP EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



SICUREZZA URBANA ILLUMINAZIONE



VIDEOSORVEGLIANZA CON TELECAMERE BRANDEGGIABILI E NON BRANDEGGIABILI





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
 - NUOVA ILLUMINAZIONE
 - IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
 - RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI
 - REIMPIANTO ALBERATURE
 - ARREDO URBANO - TOTEM (STELI)
- INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

PISTE CICLABILI

MANUTENZIONE STRADE

RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZE

PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



PARCO DELL'ANCONELLA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA MESSA IN SICUREZZA STRADALE DEL RIONE PERETOLA GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE



TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO SU AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, FASCE DI PERTINENZA/DI RISPETTO STRADALE, VERDE PUBBLICO E ARREDO DI AREE LUDICHE NEI GIARDINI

ARREDO URBANO AREE LUDICHE



PROGETTO E REALIZZAZIONE INTEGRAMENTE FINANZIATO DA PRIVATI NECESSARIO DOPO IL NUMERARO DEL 1 AGOSTO 2015

SPECIE DI ALBERATURE PER REIMPIANTO



PLATANUS PLATANOR



TILIA TORMENTOSA



PYRUS CALLERYANA



FRAXINUS OXYPHYLLA

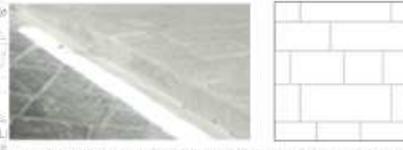


ULMUS

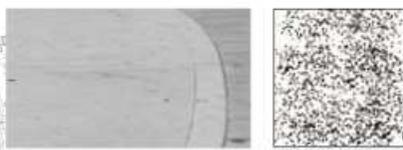
WALKING CITY



MARCIAPIEDE CON FINITURA IN BITUME CORDONATO E LISTA IN GLE MARTELLINATO



LASTRICHE IN PIETRA ARENARIA EXTRA-DURA FIAMMATA LARGHEZZA 30/35/40 LUNGHEZZA A CORRERE SP. 8 CM

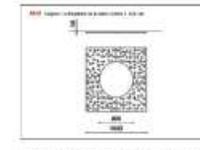


CEMENTO FOTOCATALITICO SP. 3 CM O CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO GIOCHI DESTINATI ALLE AREE LUDICHE

ARREDO URBANO



PANCA IN GHISA E E DOGHE IN LEGNO L.188 E L.80 CM



GRIGLIATO SALVAPIANTE IN ACCIAIO DORTEN L.144*144 SP.35 CM



IMPLEMENTAZIONE DI SEGNALETICA DI ORIENTAMENTO PEDONALE TOTEM/STELE PER IDENTIFICAZIONE VISIVA DI BORGHI, CENTRI STORICI MINORI, LUOGHI DI CULTO, MONUMENTI SERVIZI IGIENICI ECC. H 160 CM SP.24 CM



3

QUARTIERE TRE





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

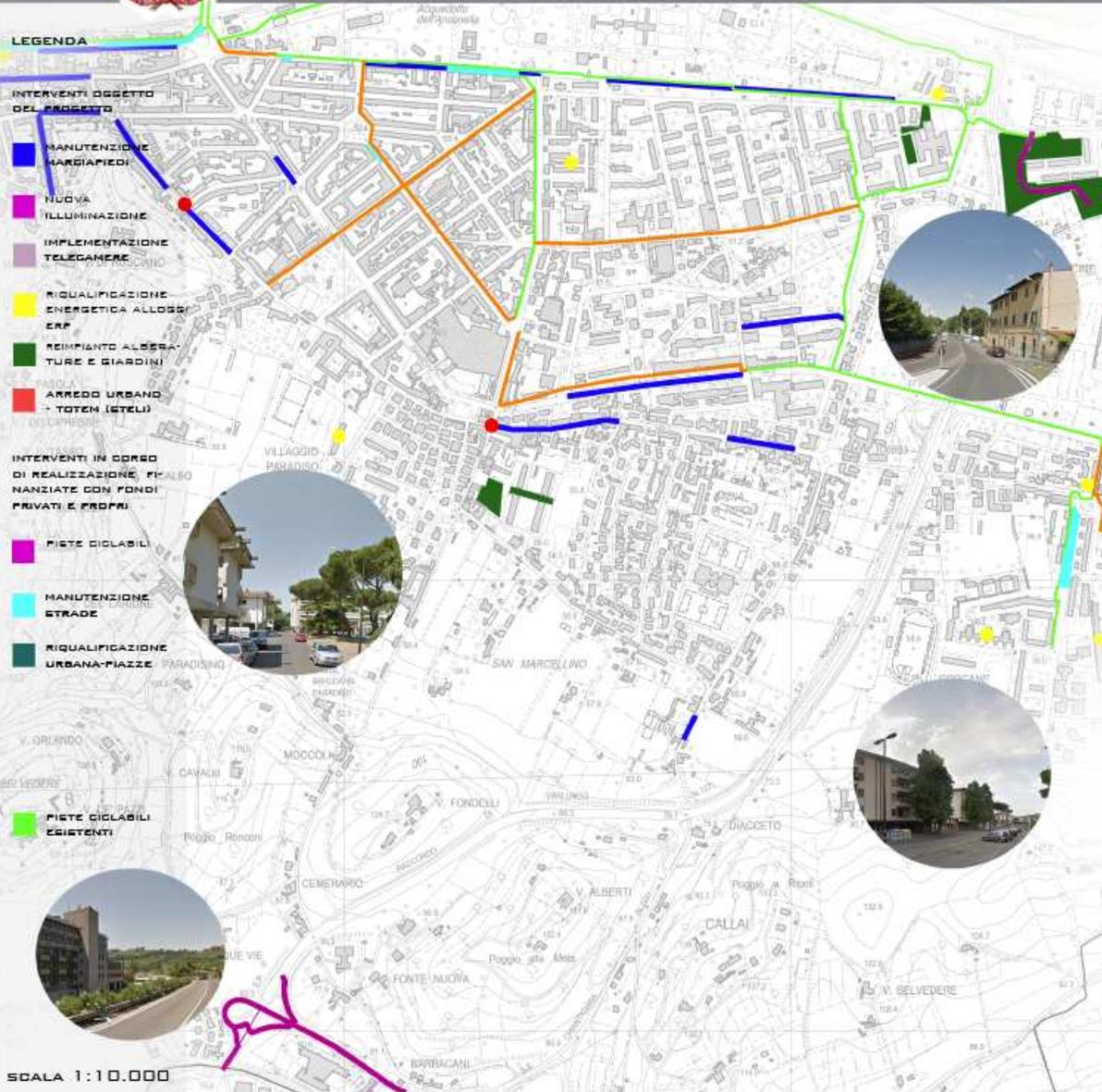
- MANUTENZIONE MARGIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- REIMPIANTO ALBERATURE E GIARDINI
- ARREDO URBANO - TOTEM (STELI)

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE, FINANZIATI CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



TIPOLOGIA DI AZIONE

PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ADDRESSAMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE
PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

HOUSING SOCIALE ERP

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



RECUPERO DI FACCIATE E TETTI MEDIANTE APPOSIZIONE DI CLAPOTTO



RISTRUTTURAZIONE ENERGETICA DI ALLOGGI: DI RISULTA

SICUREZZA URBANA

ILLUMINAZIONE



VIDEOSORVEGLIANZA CON TELECAMERE BRANDEGGIABILI E NON BRANDEGGIABILI

TELECAMERA BRANDEGGIABILE E NON MINIMO 2MPX (SD/HD), PER ESTERNO IP67, REGOLABILE SU TRE ASSI, OTTICA VARIFOCALE MOTORIZZATA 2.8-12MM O 8-20MM, ILLUMINATORE SMART IN BING A 2CM PER LE VISCHE NOTTURNE, CODICE DIGITALE DI TIPO TRIPLE STREAM, 1 INGRESSO AUDIO, 1 USCITA AUDIO, 1 INGRESSO ALLARME, 1 USCITA ALLARME, SERIALE

WEBSERVER, ALIMENTAZIONE 12VDC OPPURE POE 802.3AF, 12W, TEMPERATURA DI ESERCIZIO DA -30°C A +60°C.



4

QUARTIERE TRE



LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE
CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

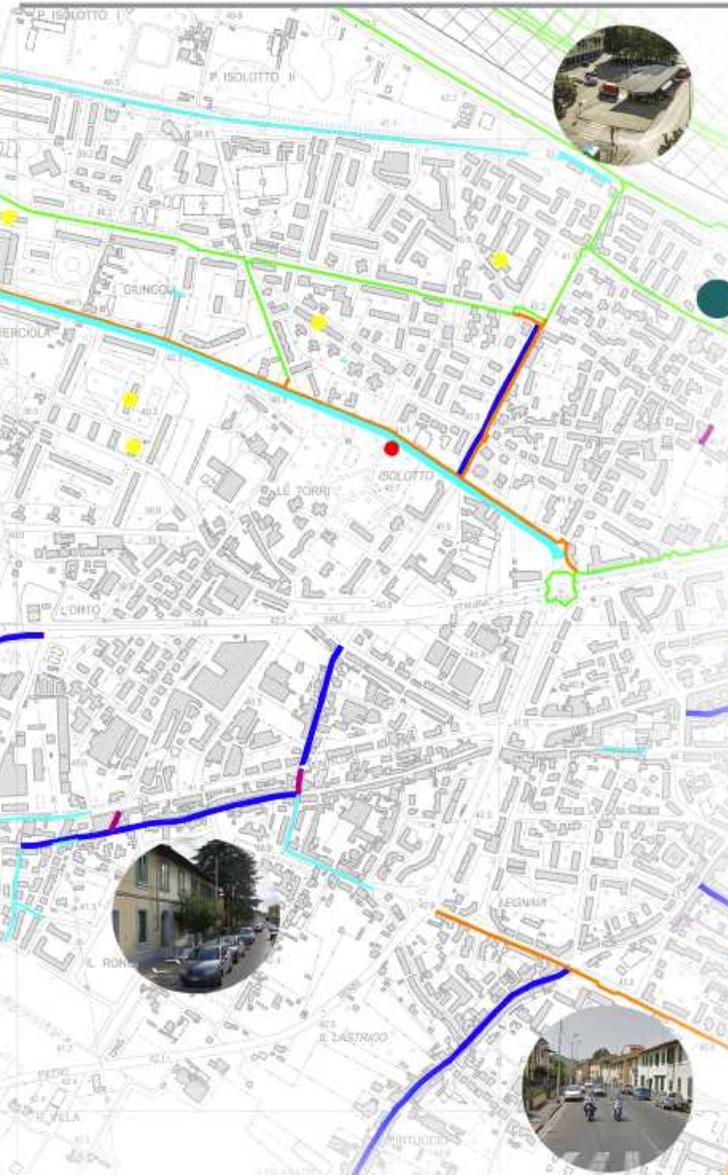
- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELEGHANERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- REPIANTO LEGNATURE
- ARREDO URBANO - TOTEM (STELI)

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA PIAZZA, LUOGO DEL MERCATO RIGNALE GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO

PIAZZA DELL'ISOLOTTO



APPROVATO PROGETTO PRELIMINARE CON
DELIBERA DI GIUNTA N° 83/2016
IMPORTO COMPLESSIVO 2.500.000 INTERA-
MENTE FINANZIATO -
TEMPI DI REALIZZAZIONE 12 MESI

TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, FASCE DI PERTINENZA E DI RISPETTO STRADALE E TOPONOMASTICA

WALKING CITY



marciapiede con finitura in bitume cordonato e lista in cls martellinato



lastrichino in pietra arenaria extra-dura fiammata larghezza 30/35/40 lunghezza a correre sp. 8 cm

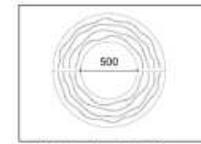
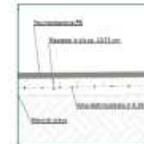


cemento fotocatalitico sp.10 cm

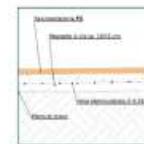
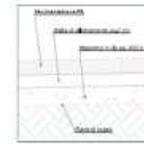
ARREDO URBANO



panca in ghisa e e doghe in legno L.168 e L.80 cm



grigliato salvapiante in acciaio corten L.900



Implementazione di segnaletica di orientamento pedonale
totem/stele per identificazione visiva di borghi, centri storici minori, luoghi di culto, monumenti servizi igienici ecc.
h 160 cm. sp.24 cm



5 QUARTIERE QUATTRO





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

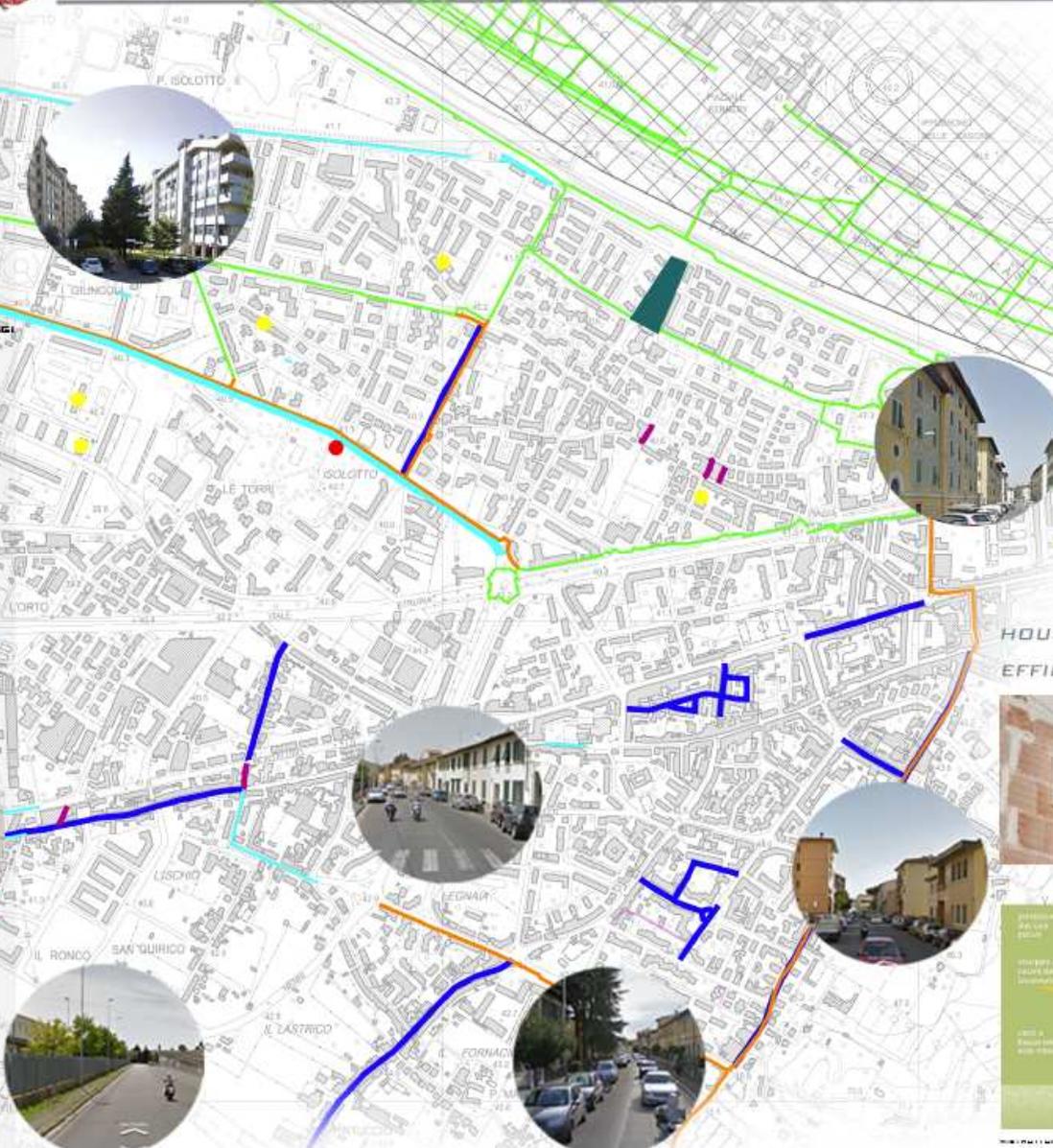
- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI
- REIMPIANTO LUCERATURE
- ARREDO URBANO - TOTEM (TELE)

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE SPAZIO PIAZZE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

- PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



TIPOLOGIA DI AZIONE
PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ACCRESIMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE
PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

HOUSING SOCIALE ERP

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



RECUPERO DI FACCIATE E TETTI MEDIANTE APPLICAZIONE DI CAPOTTO



SICUREZZA URBANA

ILLUMINAZIONE





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE
CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO
DEL PROGETTO

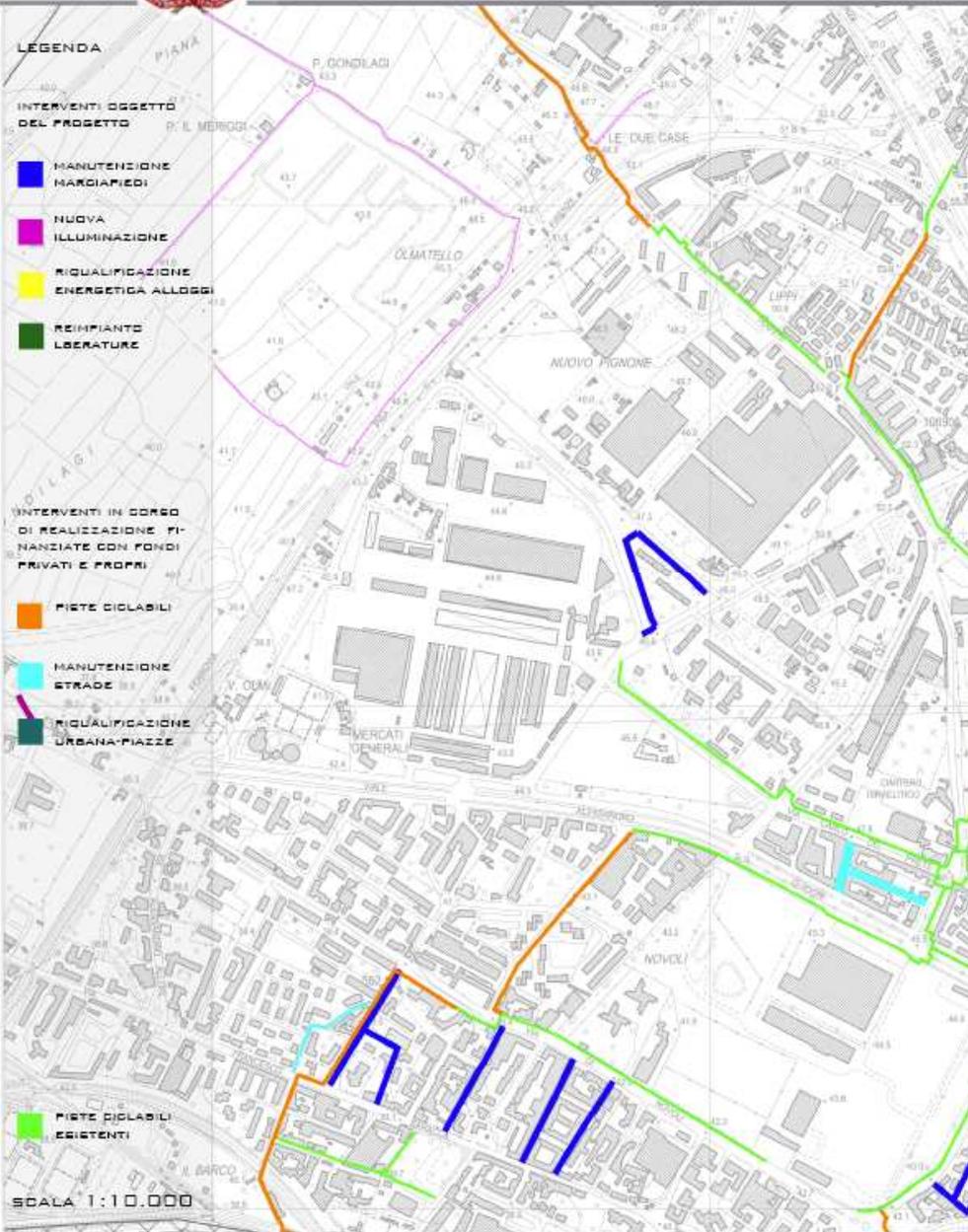
- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI
- REIMPIANTO LIBRATURE

INTERVENTI IN CORSO
DI REALIZZAZIONE FINANZIATI
CON FONDI PRIVATI E PROPRI

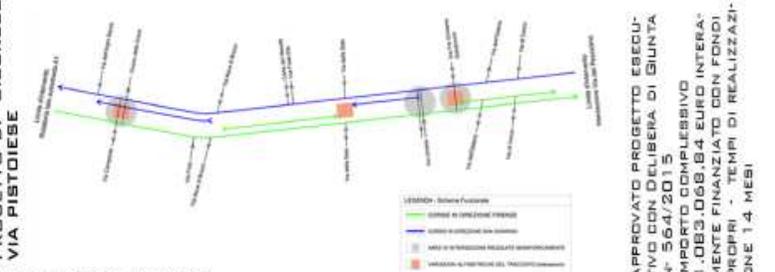
- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

- PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA MESSA IN SICUREZZA STRADALE DEL RIONE PERITOLA GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE



PROGETTO DI SICUREZZA STRADALE VIA PISTOIESE

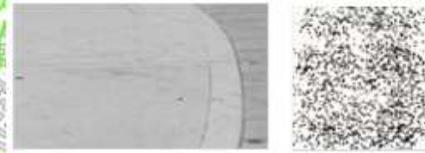
TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, FASCE DI PERTINENZA, DI RISPETTO STRADALE E VERDE PUBBLICO MEDIANTE RIPIANTUMAZIONE DI ALBERATURE STRADALE E NON OLTRE IL RECUPERO DELLE AREE LUDICHE

WALKING CITY



MARCIAPIEDE CON FINITURA IN BITUME CONDOTATE LISTA IN OLE MARTELLINATO



CEMENTO FOTOCATALITICO SP.3 CM O CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO

ARREDO URBANO AREE LUDICHE



BIOCHI DESTINATI ALLE AREE LUDICHE

SPECIE DI ALBERATURE PER REIMPIANTO



ARREDO DI CORREDO STRADALE



PANCA IN GHISA E E DOGHE IN LEGNO L.188 E L.80 CM



GRIGLIATO SALVAPIANTE IN ACCIAIO CORTEN L.144*144 SP.35 CM





LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE
CITTA' METROPOLITANE

LEGENDA

INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- REPIANTO ALBERATURE

INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PIEDE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA-PIAZZE

- PIEDE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



TIPOLOGIA DI AZIONE

PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ADDESSAMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE. PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

HOUSING SOCIALE ERP

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



RECUPERO DI FACCIATE E TETTI MEDIANTE APPLICAZIONE DI CARPOTTO



SICUREZZA URBANA

ILLUMINAZIONE



A APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ITALO 1
 BRACCIO DI PROTEZIONE: 1P66
 CLASSE ISOLAMENTO: CLASSIII
 RESOLUZIONE OTTICA: OPTIV-38 4.7 34
 TIPOLOGIA LAMPADA: 9 LED MODULI
 CORRENTE DI PILOTAGGIO: 100MA
 EMISSIONE LUMINOSA: 1050LM
 POTENZA: 170W

B TIPOLOGIA SOTTILE: PALO CONICO LAMINATO
 DIAMETRO: 120/85MM
 SPESSORE: 2.6 MM

VIDEOSORVEGLIANZA CON TELECAMERE BRANDEGGIABILI E NON BRANDEGGIABILI



TELECAMERA BRANDEGGIABILE E NON MINIMO 2MPX (50FPS), PER ESTERNO IP67, REGOLABILE SU TRE ASSI, OTTICA VERTICALE MOTORIZZATA 3.6-13MM O 8-25MM, ILLUMINATORE SMART IR BINO A 50W PER LE VIGILIE NOTTURNE, CODICE DIGITALE DI TIPO TRIPLE STREAM, 1 INGRESSO AUDIO, 1 USCITA AUDIO, 1 INGRESSO ALLARME, 1 USCITA ALLARME, BATTERIA

WEBSERVER, ALIMENTAZIONE 12VDC OPPURE POE 802.3AP, 12W, TEMPERATURA DI ESERCIZIO DA -30°C A +50°C.





Vista aerea del fabbricato oggetto di intervento.



Planimetria catastale



APPROVATO PROGETTO PRELIMINARE - PROGETTO EUROPEO "SMART CITY: REPLICATE FLORENCE"
IMPORTO COMPLESSIVO 1.755.000 EURO

TIPOLOGIA DI AZIONE
INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI ERRE PUBBLICHE E STRUTTURE PER FINALITA' DI INTERESSE PUBBLICO

4. ALLEGATO B



2. RELAZIONE TECNICA

Per poter individuare gli spessori di isolamento necessari, sono stati effettuati vari saggi sia sulle pareti esterne che sui solai in modo da poter rilevare spessori, composizione e quindi la trasmittanza dello stato attuale.
Nella tabella seguente si riporta un riepilogo delle principali stratigrafie analizzate con l'indicazione dello spessore e trasmittanza ante e post intervento. Gli stessi verranno affinati in fase di progettazione esecutiva.

Cod.	Descrizione	ANTE INTERVENTO		POST INTERVENTO	
		Spessore (mm)	Trasmittanza (W/mq K)	Spessore (mm)	Trasmittanza (W/mq K)
M1 - M10	Parete a cassetta con pannello in CLS e intercapedine non isolata	260	1,578	385	0,221
M2 - M20	Parete a cassetta con pannello in CLS e intercapedine isolata	280	0,404	405	0,157
M3 - M30	Parete di parapetto alle finestre dei terrazzi e dei terrazzoni	210	0,752	335	0,192
M4 - M40	Parete laterale alle finestre dei terrazzoni	240	0,832	365	0,196
M5 - M50	Cassonetto con pannello di CLS	-	3,939	-	0,196
M6 - M60	Cassonetto con lamiera	-	4,99	-	0,197
S1 - S10	Copertura	410	1,084	580	0,189
S2 - S20	Terrazzi su alloggi riscaldati (testate edificio)	440	0,789	440	0,197
P2 - P20	Solaio su piloti	300	1,33	415	0,217

4. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Comune di Firenze "Bando Replicate"	
Calcolo sommario della spesa	
Applicazione di Tipo 1, Cappotto esterno	A. COPIA. SE.
totale voce	297.871,33
Applicazione di Tipo 2, Rasatura armata	A. COPIA. SE.
totale voce	320.906,94
Applicazione di Tipo 3, Anticarbonatazione c.a.	A. COPIA. SE.
totale voce	49.074,20
Applicazione di Tipo 4, Coltellatura lamiera	A. COPIA. SE.
totale voce	102.674,48
Applicazione tasselli per supporti tende	A. COPIA. SE.
totale voce	62.966,64
Treatmento coperture e terrazzi	A. COPIA. SE.
totale voce	403.921,18
Sostituzione cassonetti avvolgibili	A. COPIA. SE.
totale voce	144.095,80
Forleggio	A. COPIA. SE.
totale voce	105.400,00
Linee di vita in copertura	A. COPIA. SE.
totale voce	15.000,00
TOTALE COMPUTO METRICO	1.521.912,57

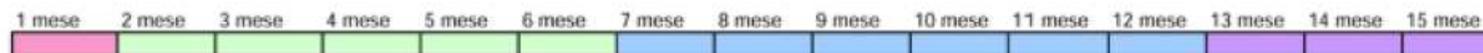
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - LOC. LE PIAGGE



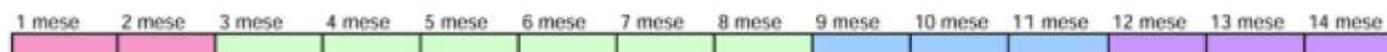


TEMPI DI ESECUZIONE DEL PROGETTO E COSTO COMPLESSIVO

IL CRONOPROGRAMMA DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO HA INIZIO DALLA SOTTOSCRIZIONE DELLA CONVENZIONE O/E ACCORDO DI PROGRAMMA



WALKING CITY



VERDE E AREE LUDICHE



HOUSING SOCIALE ERP



SICUREZZA URBANA

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA
- GARA E AGGIUDICAZIONE
- LAVORI
- COLLAUDO

PROGETTI DI MANUTENZIONE RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE AREE PUBBLICHE E STRUTTURE PER FINALITÀ DI INTERESSE PUBBLICO

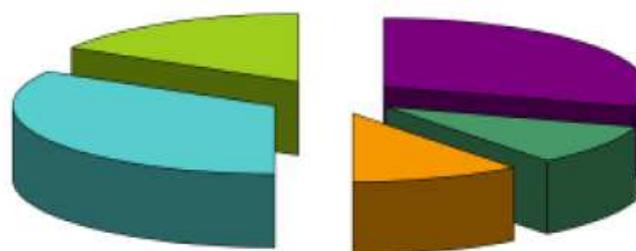
- HOUSING SOCIALE ERP
- EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ERP PIAGGE

PROGETTI RIVOLTI ALL'AGGREGAMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE

- IMPLEMENTAZIONE VIDEOSORVEGLIANZA, ILLUMINAZIONE

PROGETTI RIVOLTI AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO

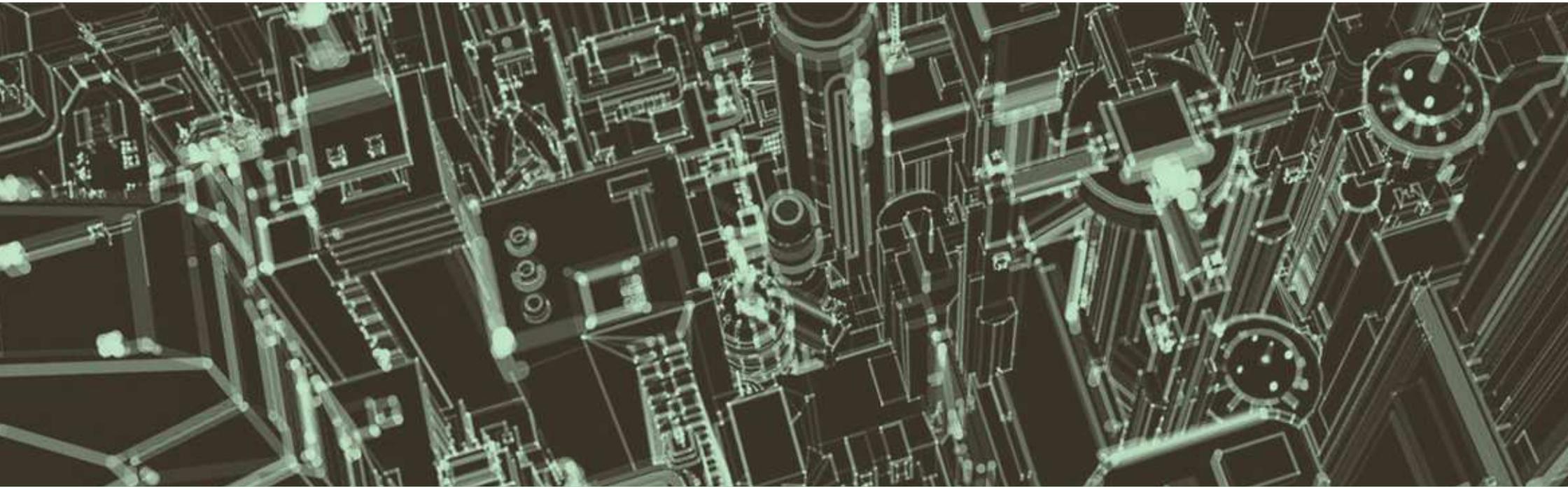
- WALKING CITY
- VERDE URBANO E ARREDI PER LE AREE LUDICHE NEI GIARDINI PUBBLICI



- 5.345.600
- 1.755.000
- 1.906.421,27
- 5.980.000
- 2.900.000

TOTALE DEL PROGETTO
17.887.041,27 EURO

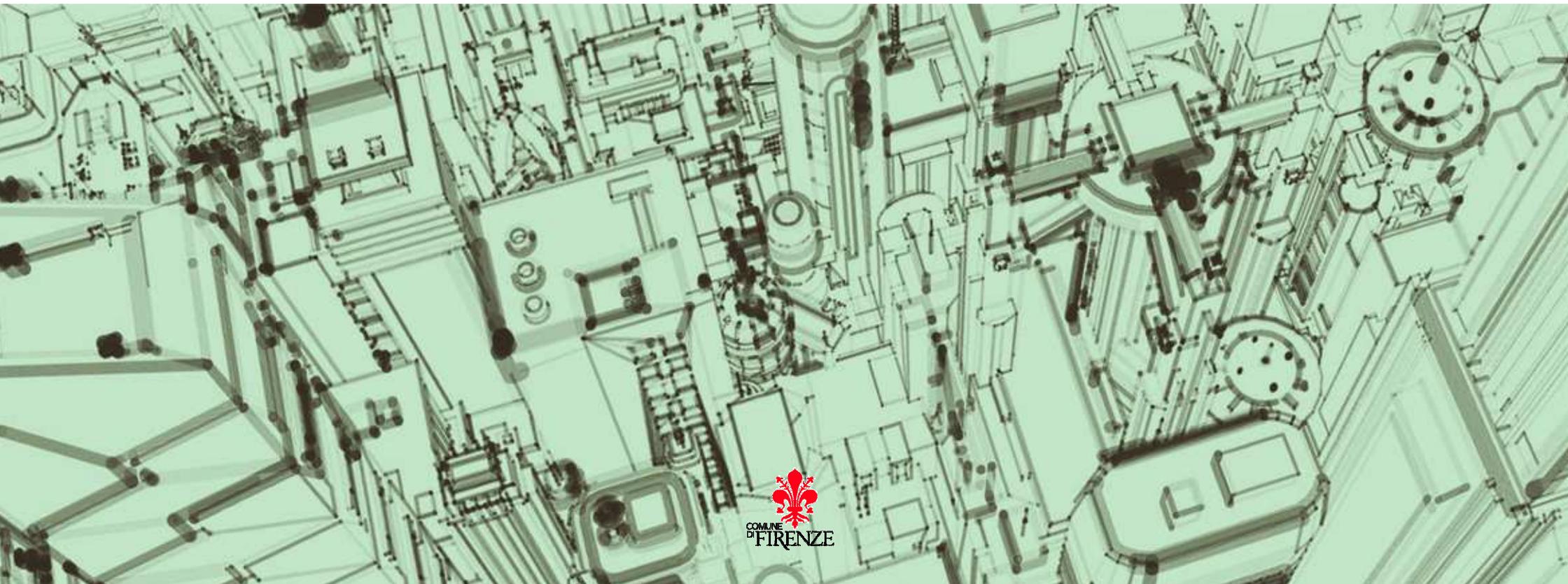




*L'adesione del comune.fi
al progetto della Città Metro*







grazie per l'attenzione

